



# Cat<sup>®</sup>

## Pavimentadora AP600F

### CARACTERÍSTICAS:

#### ALTO RETORNO DE INVESTIMENTO

- Exclusivo gerador integrado de 70 kW, projetado para uma vida útil longa pela mesma equipe que desenvolveu o trator de acionamento elétrico D7E
- O rápido aquecimento da mesa resulta em uma maior produção diária e maior tempo de aquecimento em apenas 15 minutos
- Excelente capacidade de giro, com o rápido percurso resultando em um aumento na produção
- O exclusivo projeto de fluxo de ar melhora as condições de operação por parte da equipe e mantém os componentes mais frios para obter uma longa durabilidade

#### TECNOLOGIA QUE TRABALHA PARA VOCÊ

- O exclusivo sistema de aquecimento da mesa monitora os elementos para verificar se há condições de falha, eliminando substituições desnecessárias
- A opção Cat<sup>®</sup> Grade and Slope integrada ao trator e à mesa exibe uma eficiência do operador otimizada
- Transferência das configurações do sistema de propulsão e alimentação entre estações com um único interruptor
- O sistema de alimentação de enchimento automático simplifica a configuração
- A ativação do sistema de alimentação simples de único toque otimiza a eficiência
- Recurso de percurso automatizado; as brocas e as extensões hidráulicas do chassi principal levantam com a mesa, protegendo contra danos durante o transporte
- O Product Link<sup>™</sup> monitora, remotamente, a localização da máquina, as horas diárias de operação, o consumo de combustível, os códigos de falha e o status da manutenção preventiva para que haja um excelente suporte da máquina

#### RESULTADOS DE ALTA QUALIDADE, RENDIMENTOS MAIS ELEVADOS

- As mesas das Séries SE50 e SE60 oferecem excelente dirigibilidade, densidade e textura do pavimento superior, garantindo, ao mesmo tempo, um ajuste superior, disponível com barras obturadoras e vibração ou de vibração somente
- O ponto de reboque utiliza um exclusivo projeto de articulação para uma excelente flutuação da mesa
- Exclusivo controle proporcional de 2 velocidades nos extensores da mesa

#### CUSTOS DE OPERAÇÃO E PROPRIEDADE MAIS BAIXOS

- O exclusivo Modo Econômico e o Controle Automático de Rotação do Motor reduzem o consumo de combustível e os níveis de ruído para que haja mais conforto e comunicação
- Sistema de alimentação de 4 bombas projetado para uma alta produção no Modo Econômico que resulta em um consumo mais baixo de combustível
- Os interruptores para milhões de ciclos garantem a confiabilidade
- Placas inferiores da esteira e protetores das correntes projetados para minimizar as exigências do trabalho e proporcionar o menor custo de substituição
- Elementos de aquecimento deslizam para facilitar a substituição
- As estruturas da mesa usinada simplificam a substituição da placa da mesa

#### SUPORTE DE PÓS-VENDA INIGUALÁVEL

- Revendedores estrategicamente localizados com suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Treinamento de serviço "In-the-Iron" (nas máquinas) para técnicos
- O Treinamento de Operador da Pavimentadora ajuda a maximizar o desempenho da máquina
- A consultoria de projetos ajuda a melhorar a técnica e o gerenciamento do local de trabalho

### Especificações:

#### Motor – Trem de Força

Motor Cat C4.4 ACERT<sup>™</sup>\* 129 kW 175 HP (M), 173 HP (I)

\* O motor atende aos padrões de emissões do Final do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IV da UE.

Motor Cat C7.1<sup>\*\*</sup> 151 kW 205 HP (M), 202 HP (I)

\*\* O motor atende aos requisitos de emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE e Estágio III da China.

Rotação do motor – máxima/mínima 2.200/1.000 rpm

Modo econômico 1.650 rpm

Aquecimento da mesa – largura padrão (Silencioso) 1.300 rpm

Aquecimento da mesa – com extensões (Rápido) 1.300 a 2.200 rpm

Faixas de velocidade:

Pavimentação 76 mpm 250 fpm

com Mesa com barra obturadora 25 mpm 82 fpm

Percurso 16 km/h 10 mph

Italian Rode Homologation 14,9 km/h 9,3 mph

#### Pesos

Somente Pavimentadora AP600F – transporte 13.558 kg 29.891 lb

Somente Pavimentadora AP600F – operação 13.845 kg 30.522 lb

*O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).*

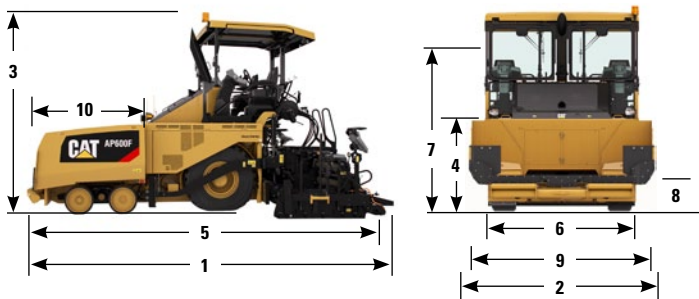
Somente Mesa SE50 V 3.284 kg 7.239 lb

Somente Mesa SE50 VT 3.490 kg 7.695 lb

Somente Mesa SE60 V 3.400 kg 7.495 lb



## Especificações da Pavimentadora



### Dimensões:

<b>1</b>	Comprimento de operação com SE50 V	6.820 mm	22 pés 5 pol
	Comprimento de operação com SE50 VT	6.820 mm	22 pés 5 pol
	Comprimento de operação com SE60 V	6.825 mm	22 pés 5 pol
<b>2</b>	Largura de operação	3.306 mm	10 pés 10 pol
<b>3</b>	Altura de operação com capota (parte superior do farol)	3.989 mm	13 pés 1 pol
	Altura de operação sem capota	3.802 mm	12 pés 4 pol
<b>4</b>	Altura da plataforma de operação	1.850 mm	6 pés 1 pol
<b>5</b>	Comprimento de transporte com SE50 V, SE50 VT	6.720 mm	22 pés 1 pol
<b>6</b>	Largura de transporte – com SE50 com comportas da extremidade	2.762 mm	9 pés 1 pol
	Largura de transporte – com SE50 com comportas da extremidade dobradas	2.550 mm	8 pés 4 pol
	Largura de transporte – com SE60 V com comportas da extremidade	3.211 mm	10 pés 6 pol
	Largura de transporte – com SE60 V com comportas da extremidade dobradas	3.000 mm	9 pés 10 pol
<b>7</b>	Altura de transporte – capota retraída	3.098 mm	10 pés 2 pol
	Altura de transporte – sem capota	2.997 mm	9 pés 10 pol
<b>8</b>	Altura da entrada do caminhão – avental manual	477 mm	18 pol
	avental hidráulico	466 mm	18 pol
<b>9</b>	Largura da entrada do caminhão	3.194 mm	10 pés 6 pol
<b>10</b>	Comprimento do funil com rolete de empuxo – mínimo	2.215 mm	7 pés 3 pol
	Comprimento do funil com rolete de empuxo – máximo	2.414 mm	7 pés 11 pol

### Equipamento Opcional

- Assento com Suspensão a Ar com Aquecimento
- Assistência da Roda Frontal
- Avental Frontal Dobrável de Acionamento Hidráulico
- Capota Rígida
- Controles de Nivelamento Cat
- Dispositivos de Nivelamento
- Engate do Caminhão
- Extensões da Broca e do Chassi Principal
- Extensões da Mesa
- Extensões Elétricas do Chassi Principal
- Farol de Advertência
- Guarda-chuva
- Indicadores do Ponto de Reboque (Superior)
- Kit de Atividade
- Lastro (para-choque frontal)
- Luzes (de Trabalho ou Rodoviárias)
- Luzes HID (High Intensity Discharge, Descarga de Alta Intensidade)
- Pacotes de Pavimentação de Grandes Larguras
- Para-brisa com Capota Rígida
- Pedais de Desaceleração
- Product Link
- Rolete de Empuxo Oscilante
- Sensor do Alimentador (mecânico ou sônico)
- Sistema de Lavagem Ecológica
- Tração em Todas as Rodas

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.  
As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais.  
Para obter informações detalhadas sobre os produtos da Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site [www.cat.com](http://www.cat.com)

©2015 Caterpillar Inc.  
Todos os Direitos Reservados.

CAT, CATERPILLAR, CONSTRUÍDA PARA FAZER, ACERT, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

ID do Produto: AP600F

### Sistema Elétrico

Partida e Carga	Alternador de 24 V, 115 A
Baterias	Duas, 1.000 CCA
Gerador/Energia auxiliar	70 kW/ 6,6 kW
Sistema de Segurança da Máquina	Fiação pronta
Sistema Product Link	Fiação pronta

### Capacidades

Capacidade produtiva máxima	1.300 toneladas métricas/h	1.433 tph
Capacidade do funil com túneis	7,1 m <sup>3</sup>	250 pés <sup>3</sup>
Tanque de combustível	278 l	73 gal
Capacidade de DEF (Ureia) – Somente motor Cat 4.4	19,1 l	5 gal
Óleo do motor – Motor Cat 4.4	13,5 l	3,6 gal
	Motor Cat 7.1	15,5 l
Sistema de arrefecimento – Motor Cat C4.4	31 l	8 gal
	Motor Cat 7.1	37 l
Reservatório hidráulico	219 l	58 gal

### Especificações da Mesa

Faixa de pavimentação padrão:		
com SE50 V, SE50 VT	2,55 a 5 m	8 pés 4 pol a 16 pés 4 pol
com SE60 V	3 a 6 m	9 pés 10 pol a 19 pés 6 pol
Largura máxima de pavimentação:		
com SE50 V	6,5 m	21 pés 4 pol
com SE50 VT	8 m	26 pés 4 pol
com SE60 V	7,65 m	25 pés
Profundidade máxima de pavimentação	305 mm	12 pol
Faixa de altura do extensor	-20 mm a +50 mm	
Intervalo da coroa:		
SE50 V	-4% a +10% (total)	
SE50 VT	-2% a +5% (por lado)	
SE60 V	-4% a +10% (total)	
Faixa de inclinação do extensor:		
SE50 V, SE60 V	-3% a +10%	
SE50 VT	-3% a +2%	

QPHQ1856-03 (9-2015)  
(Tradução: 12-2015)

